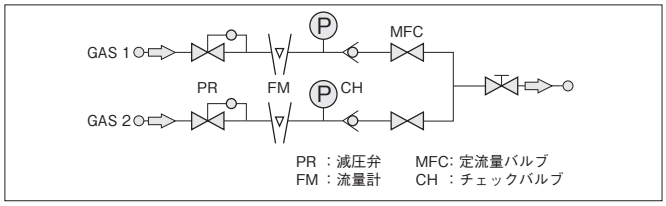
ガス混合装置、濁度計、蛍光式酸素計

Gas Mixer, CO_2-O_2 Analyzer **GMU-1型、LA-401型、FOM-1300・2000型**

GMU-1

フローシート



ガス混合装置　GMU-1型

■2種類のガスを混合して培養装置へ供給します。2次圧が変動しても一定流量になるよう制御するフローコントローラーを使用していますので、安定した流量でガスを供給できます。

■ガス源として酸素富化装置とエアレーションユニットを使用すると任意の酸素濃度のガスが供給できます。

製品名		ガス混合装置
型式		GMU-1
製品コードNo.		138420
性能	使用ガス	AIR、O_2、CO_2、N_2の内の2種類
	流量範囲	使用流量計により異なります。最小流量（最大目盛の1/10）～最大流量（目盛）が流量範囲です。1ガスあたり8～8000NmL／minの範囲からお選びください
	2次圧力設定範囲	49.0（0.5）～196kPa（2.0kg／cm²ゲージ）
	使用ガス温度	5～60℃
構成	流量設定	定流量バルブ
	圧力計	196kPa（2.0kg／cm²ゲージ）
規格	ガス接続口径	外径8mmホース口（IN／OUT口とも）
	装置導入圧力	196kPa（2.0kg／cm²ゲージ）以下
使用周囲温度範囲		5～35℃
外寸法（mm）・質量		170W×295D×337H・5.5kg
価格 ③		¥181,000

※流量によってはご希望の流量範囲が得られない場合があります。
※強制混合器スタティックミキサー付きも製作いたします。

LA-401

レーザー濁度計　LA-401型

■拡散ランダム型レーザー光（780nm）を用いた反射光方式の濁度計です。広範囲の濃度の測定が可能です。

■カットフィルターの採用で外光の影響を防止しています。

製品名	レーザー濁度計
型式	LA-401
製品コードNo.	220000
測定範囲	0.00～10.00%（OD値）
光源・受光阻素子	拡散ランダムレーザー光 780nm・フォトダイオード
センサ寸法（mm）	φ12×250H（変更可）
本体外寸法（mm）・質量	68W×205D×143H・1.3kg
電源入力・電源電圧	30VA・AC100V　50／60Hz
価格 ④	¥900,000

DOコントローラーは含まれません

蛍光式酸素計　FOM-1300・2000型

■酸素分子の増減で蛍光質内の蛍光が強弱する性質を利用した蛍光式の酸素計です。計測・表示が可能なFOM-2000型とポーラロやガルバニ出力が可能な変換機FOM-1300型の2種類があります。

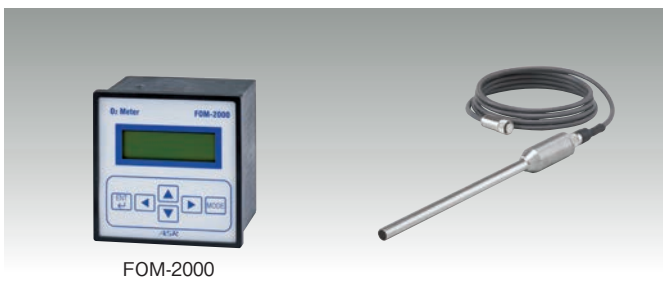
■FOM-1300型は既存のDOコントローラーmk-750DO型に蛍光式電極を導入することが可能です。

■膜・電解液・ガラス管を使用しない構造です。メンテナンスが簡単に行なえます。

■気中・液中を問ず計測が可能です。

■蛍光式酸素計測法は酸素を消費しません。少量サンプルなどの測定も可能です。

製品名		蛍光式酸素計変換機	蛍光式酸素計
型式		FOM-1300	FOM-2000
製品コードNo.		263000	263010
測定範囲		気中：0.0～30.0%、DO：0.00～20.00mg/L	
出力		ポーラロまたはガルバニ、電圧	4～20mA
センサ寸法（mm）		φ12×220H（110・330mmタイプあり）	
本体外寸法（mm）		48W×100D×100H	180W×240D×140H
電源入力・電源電圧		0.3A、30VA・AC100V　50／60Hz	
価格 ④		¥200,000	¥298,000



FOM-2000